A R A C E A E.

AUCTORE

H. W. SCHOTT,

Horti Caesarei Schoenbrunnensis Directore.

PARS PRIOR.

NOVA GENERA ET SPECIES.

CRYPTOCORYNE FISCHER *.

1. **Cryptocoryne egregia** schott. Folii lamina plus minusve cordiformi, sinu basilari levi, apice breviter cuspidulato; venis nerviformibus utrinque 8—10, inferioribus approximatis, superioribus remotis.

Rhizoma breviter-articulatum. *Petiolus* 2½—3-pollicaris, basi in vaginam 3—4 lineas altam ampliatus. *Lamina* folii 3—3½ poll. longa, 2—2½ poll. lata, auriculis basilaribus rotundatis, sinu 1½—2 lineas profundo seiunctis, cuspide subbilinear terminata. Venae costales arcuatim in marginem excurrentes, infimae apertissime-, supremae erecto-patentes et apice conniventes. Venulae copiosissimae parallelae, horizontaliter transversales.

Observ. Ante *Cr. Griffithii* et *cordatam* collocanda, quae ambae venis nerviformibus utrinque quinis tantum differrunt.

Hab. *Sumatra occidentalis:* korthals.

2. **Cryptocoryne pontederiifolia** schott. Lamina folii ex ovato vel ovato-lanceolato sensim acuminata, basi leviter cordata,... syncarpio 5-loculari.

Plantula 7—10 poll. alta, succulenta. *Folia* in turione sub-5, vaginis stipularibus et bracteantibus conformibus interiectis comitata, *petiolis* 4—6-pollicaribus, 2—2½ lineas crassis, inferne ad medium circiter deliquescenter-vaginatis, superne teretibus, *lamina* folii ovato-lanceolata, basi leviter cordata, auriculis sive lobulis rotundatis minutis, ad terminum infimi trientis usque a basi subarcuatim dilatata, deinde apicem versus gradatim subrectilineo-acuminata, utrinque? laevigata. Costa inferne petioli fere crassitie, subtus prominula, sensim attenuata, exitu fere deliquescens. Venae costales utrinque 6—8, (venastro interiecto comitatae), nerviformes, tenues, costae defluentes, apice in marginem prolongate excurrentes, inferiores 3—4 cuiusvis lateris exortu approximatae, superiores remotae subopppositae acumen percurrentes. Venulae immersae, inferiores horizontaliter-, superiores arrectius transversae, remotiusculae. *Vaginae stipulares et bracteantes* lineari-lanceolatae longe-acuminatae,

---

* In manuscriptis b. zippelii hoc genus sua auctoritate constitutum et descriptum inveni sequentibus:

„*Cryptocoryne Zippel.* Spatha tubo longissimo apice ore calloso dilatato, lobo spathae spathulato ovato-lanceolato margine lacero-fimbriato. Spadix minimus basilaris in fundo spathae inclusus, genitalibus distinctis, masc. in apice spadicis congesta, filamentis urceolatis; stylus apicalis globoso-depressus; germen 6-dentatum, 6-loculare, loculis 3—7-sporis."

„*Cryptocoryne drymorrhiza* zipp. Herba acaulis paludosa, basi stolonifera (radice acoriformi acri), foliis longiter petiolatis oblongo-lanceolatis (interdum subhastatis) basi inaequalibus tenuiter venosis undulatis glabris, petiolis teretibus basi vaginatis, spatha basi vaginata tubo elongato lamina ovato-lanceolata colorata margine lacero-fimbriata (atro-purpurea) ore calloso infundibuliformi." — „Crescit in *Amboina.*" — Haec itaque eadem ac *Cr. ciliata* fisch. (*Adnot. edit.*).

3—3½ poll. longae, 4—5 lin. latae, arrectae. *Pedunculus*.... *Spatha*.... *Spadix*.... *Fructus* compositus sive *syncarpium pedunculo* subpollicari suffultum, ex ovoideo breviter-conoideum, *stigmatum* reliquis linearibus? arcuatim recurvis coronatum, 5-loculare, loculamentis (ovariis singulis) polyspermis. *Semen* cylindroideum longulum verruculosum. *Albumen* crassulum. *Embryo* elongatus medio incrassatus.

Observ. Ad *Cr. cordatam* aliquantulo accedit, tamen folii laminae forma et venis crebrioribus primo intuitu distincta.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

PINELLIA TENORE.

PINELLIA ANGUSTATA SCHOTT. Trisecta, segmentis elongatis lanceolato-linearibus, medio subansato, lateralibus subsessilibus.

Petiolus subsexpollicaris lineam longus, sesquilineam crassus, inferne tuberculiger. *Lamina* folii trisecta, segmentis lanceolato-linearibus acuminatis, intermedio 5 poll. longo, 9 lin. lato, a medio basin versus sensim cuneato imo subansato, lateralibus 4—4½ poll. longis, ad terminum infimae 5tae partis 7½—8 lin. latis, sursum sensim angustatis, deorsum latere interiore gradatim et arcuatim iunctionis partem versus latitudine diminutis, latere exteriore subrepentino rotundate in costulam reductis. Costa et costulae tenues acumina percurrentes. Venae costales utrinque 6—7, patenter-arrectae, abrupte pseudoneuro intimo margini proximo insertae, venastro interiecto comitatae. Venulae primariae subremotae, irregulariter transversantes, secundariae tenuissimae immersae creberrimae, areolas minutissimas formantes. *Pedunculus* petioli crassitie, 9—10-pollicaris. *Spatha* 2½ poll. longa. *Spadix* duplo spathae longitudine.

Ob segmenta omnia angusta et elongata, lateralia basi subsessilia, venas copiosiores et pseudoneura margini proxima pro specie habenda.

HAB. *Iaponia:* SIEBOLD, BÜRGER.

ARISAEMA MART.

ARISAEMA FALLAX SCHOTT. Lamina folii tri- et quinquesecta, segmentis omnibus ansatis, oblongo-lanceolatis vel lanceolatis, a medio basin versus cuneatis, apice cuspidato-acuminatis, venis infimis utrinque tribus in pseudoneura prolongatis; spadice (masculo) organis neutris orbato, spatha vix breviore?

Unifolium. *Petiolus* 6—7 poll. longus, sesquilineam crassus, variegatus. *Lamina* folii tri- quinque-secta, segmentis omnibus, extimis exceptis longe-ansatis, oblongo-lanceolatis vel lanceolatis, a medio basin versus cuneatis, apice cuspidato-acuminatis, mediis 4½ poll. longis, ¾ poll. latis, extimis tripollicaribus ¾ pollicis latitudine metientibus. Venae costales inferiores utrinque 3 erecto-patentes ut pseudoneura prolongatae, reliquae patentes pseudoneuro intimo a margine remoto abrupte insertae. *Pedunculus* folio longior, variegatus. *Spatha* 4½ poll. longa, convoluta apicem versus sensim attenuata, tubo ut videtur ¾ poll. longo, diametro 4—5-lineari. *Spadix* (masculus, supra *antheras* subincrassatus in appendicem spathae apicem tangentem? sensim attenuatus.

Observ. Medium inter *A. laminatum* et *A. filiforme.* Ab *A. decipiente* iam venis distinctum.

HAB. *Iava:* ZIPPELIUS.

TYPHONIUM SCHOTT.

TYPHONIUM? TUBERCULIGERUM SCHOTT. Folii lamina sagittato-cordata vel hastata breviter acutata, basi tuberculum producente.

E *tuberculis* pisi minoris diametro sarmenta filiformia emittuntur tuberculo novello terminata. *Petiolus* gracilis, tenuis, 3—5 pollices longus. *Lamina* folii cordata vel sagittato-cordata breviter-acutata lobis posticis rotundatis, vel et hastata lobis lateralibus (posticis) lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutatis horizontaliter fere porrectis, in sinu aperto haud profundo cuneatim cum petiolo connexa ibique tuberculum minutum antice proferens. Venae infimae utrinque 3—4—5 digitatim exsertae, cum costalibus binis in media lamina circiter ortis pseudoneurum a margine remotum exstruentes.

Observ. Typhonio bulbifero affine, quod differt lamina folii valde acuminata.

HAB. *Iaponia:* SIEBOLD.

XENOPHYA SCHOTT, *nov. gen.*

Spatha convoluta. *Spadix* stipitatus liber, *appendice* nuda terminatus, spica *mascula* cylindrica multiflora, a *feminea* pauciflora *organis neutris* remota. *Ovaria* astyla, unilocularia, pluriovulata, *ovulis* fundo affixis anatropis. *Antherae* loculi oppositi in apice connectivi breves, vertice poris aperientes.

Xenophya brancaefolia schott. *Petiolus* 12—14 poll. longus, inferne vagina latiuscula ultratripollicari auctus. *Lamina* folii pinnatipartiti ambitu lato-ovata, 10—12 poll. longa, 9—11 poll. lata, partitionibus lanceolato-acuminatis, latitudine subsesquipollicaribus; infima (utrinque) ex pedato bifida cum vena latere interiore iuxta petiolum denudata; terminali proximis infrapositis breviore, cum suprema laterali subconfluente. Costa et partitionum venae costaeformes crassulae. Venulae tenuissimae, copiosissimae, iuxta venas costaeformes praecipue approximatissimae, venulis irregulariter transversalibus plurimis connexae, areolas minutissimas constituentes. Pseudoneurum tenuissimum in ipso margine. *Inflorescentiae* plures, *vaginis* bracteantibus lanceolatis comitatae. *Spadicis stipes* brevis, spica feminea vix stipite longior, pars neutriflora quam stipes cum spica feminea duplo longior, spica mascula prioribus cunctis longior, appendix spica mascula plus duplo longior. *Ovaria* subsexovulata, *stigmate* sub-4-lobo coronata. *Organa* neutra gibbosa. *Arum fasciculatum* zippel. *herb.* *

Observ. Zomicarpea, cuius nomen ex ξένος insolitus et φύη natura, forma, compositum.

Hab. *Nova Guinea:* zippelius.

CONOPHALLUS SCHOTT.

Conophallus blumei schott. Folii cruris partitionibus decurrenti-confluentibus, alis latis obliquatis medio plerumque obtusangulate dilatatis, segmentis longissime cuspidatis.

Synon. Amorphophallus bulbifer blume. *Arum spectabile* zippel. *herb.*

Folii cruris furca subbipedalis longitudine, expansione 15-pollicaris segmentis oblongis longissime acuminato-cuspidatis, inaequalibus, supremis 7—9 poll. longis latitudine subtripollicaribus, saepe segmento interiecto minori lanceolato-oblongo 5—6 poll. longo, 1—2 poll. lato comitatis. Venae a venastris crassitie distinctae, in pseudoneurum a margine remotum anastomosantes.

Observ. Conophallus bulbifer hortorum nostrorum, qui verosimiliter ille Bengaliae, differt segmentis cruris iunctionem versus gradatim minoribus longe-tantum cuspidatis, alis subcuneatim decurrentibus, venis et venastris subaequicrassis, consimilibus.

Hab. *Iava:* zippelius.

ALOCASIA SCHOTT.

1. Alocasia korthalsii schott. Lamina folii peltato-ovata, basi leviter-sagittatim excisa, apice cuspidato-acuminata; venis leviter arcuatis, costalibus utrinque tribus; lobis posticis latere exteriore trivenosis, latere interiore subaveniis, diachymate inter costulas posticas saepe tantum venuloso;....

Petiolus gracilis, 14—15 poll. longus. *Lamina* folii peltata, ambitu cuspidato-ovata, lobo antico pollices 7—9 longo, ad petioli insertionem 5—7 poll. lato, extrorsum-arcuata linea apicem versus angustato, cuspide fere pollicari aucta, posticis 3½—4 poll. longis convergenter-retrorsis, ad duas tertias partes connatis, sinum ultrapollicarem triangulare-apertum in fundo obtusum relinquentibus, exitu rotundatis vel obtusis, extrorsum arcuata linea cum antico confluentibus. Costa et costulae crassulae. Venae leviter arcuatae, remotae, lobi postici lateris

---

* En eius diagnosin ad vivum exaratam: „Caulescens, caule cylindrico brevi repente, foliis profunde sinuato-pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis subundulatis utrinque glabris, ultimarum paribus bifidis et latere exteriore basi abscisso-attenuatis, petiolis teretibus fuscescenti-viridibus, scapis pluribus e medio in fasciculis productis basi vaginatis, spatha basi ventricosa, tum angustata elongata marginibus involutis viridi-flavescentibus, spadice elongato cylindrico subulato basi genitalia gerente." (*Adnot. editor.*).

exterioris tres, apertissime-patentes, lateris interioris subnullae, lobi antici utrinque tres aperte-patentes, omnes subabrupte pseudoneuro intimo margini valde approximato insertae. Venulae copiosae apertissime-patentes, in medio intervenio venastrum spurium flexuosum constituentes. *Pedunculus* gracilis, 6-pollicaris .... *Bacca* 1—3-sperma. *Semen* generis.

HAB. *Borneo australis,* in monte Sakoembang: KORTHALS.

2. **ALOCASIA VEITCHI** SCHOTT. Lamina folii peltato-sagittata, subcoriacea, supra viridi, infra purpurea, venis antice zona angusta lateraliter deliquescente subargentea comitatis, postice saturate purpureis; lobis posticis sinu triangulari profunde divergentibus, oblongis obtusulis; spatha intus albo-viridi; spadice ad medium sexifero, appendice tereti conoidea terminato.

Synon. Caladium purpuratum BLUME *herb. Caladium Veitchi* LINDLEY.

Petiolus elongatus, crassulus, laete viridis, lineolis atroviridibus longis dense striolatus. *Lamina* folii subcoriacea, triangulari-sagittata vel et subhastata, supra saturate aeneo-viridis, infra purpurea, 16—17 pollices et ultra longa, 7 pollices ad petioli insertionem lata, lobo antico cuspidato-acuminato, posticis oblongis, sinu triangulari-aperto divergentibus, vix media latitudine tripollicaribus, obtusulis. Costa et costulae posticae crassulae, utrinque convexe prominentes. Venae in lobo antico utrinque sub-4, apertissime-patentes, parum curvae, in lobi postici latere exteriore sub-3 magis distantes, in latere interiore 1—2 magis curvatae, omnes supra griseo-virides, inferne prominulae, superne sulculo fere immersae, infra vero deplanatae et aequatae. Venulae supra infraque immersae. *Pedunculus* elongatus. *Spatha* 3—$3\frac{1}{2}$ poll. longa, tubo subpollicari, lamina intus albo-viridi. *Spadix* spatha brevior ad medium usque sexifer, in tubo *ovariis*, in fauce *organis neutris*, extra faucem *synandriis* onustus, appendice tereti-conoidea labyrinthice sulcato-lineata auctus. *Ovaria* viridia, *stylo* brevissimo praedita. *Stigmata*, *organa neutra* et *synandria* alba.

HAB. *Borneo,* EX VEITCH. — *Iava:* VAN HASSELT.

SCHISMATOGLOTTIS ZOLL. ET MORITZI.

1. **SCHISMATOGLOTTIS MODESTA** SCHOTT. Lamina folii ovato-oblonga, basi leviter-cordata, producte acuminato-cuspidata, supra concolore (nec zonata), venis patentissime exsertis, arcuatis; spica neutriflora terminali conoidea.

Petiolus gracilis, 3—$3\frac{1}{2}$ poll. longus, vagina modica petiolum dimidium obducente auctus. *Lamina* folii 4 poll. longa, vix 2 poll. medio lata, supra concolor, haud zonata, ovato-oblonga, basi cordata, auriculis vel lobulis brevibus semiorbicularibus, sinu acute-triangulari disiunctis, a medio sensim linea extrorsum arcuata angustata et cuspide haud abrupte producta fere semipollicari et apiculo subuliformi subtrilineari terminata. Costa crassula gradatim attenuata. Venae utrinque sub-9, subopposita, distantiusculae, exortu apertissime-patentes, arcuatim prolongatae et pseudoneuro marginali subabrupte insertae. Venastra medium intervenium percurrentia. Venulae costales et venarum subparallelae, intervenii sub-12 (cum venastro 13), plurimae subabrupte cum pseudoneuro unitae, nonnullae tamen marginem non attingentes, omnes venulis transversalibus creberrimis quoque subparallelis connexae. *Vagina bracteans* lanceolato-linearis, vix ultrapollicaris. *Pedunculus* petioli circiter longitudine et crassitie. *Spathae* tubus persistens circiter $\frac{3}{4}$-pollicaris. *Spadix* $\frac{5}{4}$ poll. longus, inferne subcylindroideus ovariis dense obsitus, medio constrictus, *ovariis* imperfectis remotis tectus, reliqua parte dimidia inferior *antheris*, suprema *staminodiis* densis occupata.

Proxima videtur Schism. pictae, foliorum lamina zonata, venis patenter exsertis et spica neutriflora terminali semi-obovata donatae.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

2. **SCHISMATOGLOTTIS OVATA** SCHOTT. Lamina folii ovata, basi rotundata vel subcordata, apice subacuto brevissime cuspidulata.

Petioli 5—6 poll. longi, inferne ad medium circiter usque deliquescenter-vaginati. *Lamina* folii late-ovata, 4—6 poll. longa, $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ poll. medio lata, basin versus ex elongato rotundata vel subcordata, imo per breve spatium cuneatim decurrente. Costa ad basin petioli fere crassitie gradatim in cuspidem usque attenuata. Venae costales utrinque 10—11 subapproximatae, leviter-arcuatae, inferiores apertissime-patentes, mediae aperte-, summae erecto-patentes, pseudoneuro marginali insertae. Venulae costales sicut et illae venarum tenuissimae, densissimae, venis parallelae, venulis transversalibus creberrimis approximatis connexae exitu quoque pseudoneuro in-

sertae. *Pedunculus* brevis, *vaginis bracteantibus* munitus. *Spathae* lamina decidua. *Ovaria* unilocularia. *Ovula* plurima parieti affixa.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

CHAMAECLADON MIQ.

1. CHAMAECLADON CONSOBRINUM SCHOTT. Lamina folii elongato-oblanceolata, multivenia; spadicis spica mascula quam feminea vix duplo longiore.

Rhizoma gracile breve, folia 5—6 in turione proferens. *Petiolus* 2½ poll. longus. *Lamina* folii petiolo triplo fere longior, 6½—7½ poll. longa, oblanceolata, ab imo summi trientis pollicem vel ultra pollicem lati cuspidato-acuminati basin versus sensim in petiolum usque angustata. Costa gradatim attenuata. Venae et venastra erecto-patentes, tenues, in marginem prolongate-excurrentes, priores utrinque 7—9, posteriora in intervenio solitaria vel interdum bina. *Pedunculi* graciles, plures, vix pollicares. *Spatha* ellipsoidea, conice terminata, subsemipollicaris. *Spadix* spatha brevior, *spica* feminea sesquilineam longa, cylindroidea, *mascula* haud exacte 3 lineas longa, conoidea.

Affine aliquantulo Ch. angustifolio et lanceolato. Prius differt folii lamina lanceolata a medio basin apicemque versus aeque angustata, venis paucis; posterius lamina elliptico-lanceolata et venis utrinque 3—4.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

2. CHAMAECLADON? NIGRESCENS SCHOTT. Petiolis elongatis nigrescentibus; lamina folii elliptica cuspidulata; venis patentibus utrinque sub-7.

Synon. Caladium nigrescens KORTH. *herb.*

E *rhizomate* 4—5 lin. crasso *folia* sub-5 in turione. *Petiolus* 8—9 poll. longus, 2—3 lin. crassus, nigrescens, vagina vix sesquipollicari deliquescente praeditus. *Lamina* folii exacte elliptica, 6—7 poll. longa, 3½ poll. medio lata, imo brevissime cuneato cuspideque subabrupte prominente brevi aucta. Costa e petiolo sensim attenuata, nigrescens. Venae et venulae parallelae, costae decurrentes, deinde rectiusculae, iuxta marginem curvae et longo tractu in ipsum marginem excurrentes; priores nigrescentes, prominulae, reliquae subimmersae tali modo distributae, ut tenues intervenii medium, tenuiores areolae a vena primaria et secundaria formatae medium, tenuissimae ultima media areolarum partialium percurrant.

HAB. *Sumatra occidentalis,* in distr. Doekoe, in lapidibus: KORTHALS.

HOMALONEMA SCHOTT.

1. HOMALONEMA MIQUELIANA SCHOTT. Folii lamina lineari-oblonga, basi abrupte contracta subtruncata et imo brevissimo cuneato aucta, apice a medii trientis termine subrepentino cuspidato-acuminata; spadice gracili longe stipitato; antheris infimis sparsis, submutilatis, ab ovariis remotiusculis.

Petiolus 9—15 poll. longus, inferne vaginatus. *Lamina* folii 8—11 poll. longa, 2—3 poll. lata, excepto triente apicali aequilata, basi angulo rotundato contracta, apice linea inferne extrorsum arcuata angustata. Venae principales utrinque 7—9, marginem versus sursum arcuatae, longe-procurrentes, venulae costales venis subparallelae plures, infimae saepe horizontaliter vergentes, reliquae exortu patentes. *Vaginae bracteantes* 4—5 poll. longae. *Inflorescentiae* plures consociatae. *Pedunculi* tenues, 6—7—8 poll. longi. *Spatha* vix 4-pollicaris longitudine, tubo haud mediam spatham occupante. *Spadicis stipes* sub-4-linearis, *spica feminea* 9 lin. longa, *mascula* subbipollicaris.

HAB. *Borneo australis:* KORTHALS.

2. HOMALONEMA BELLULA SCHOTT. Lamina folii parvi ex oblongo-cordato-sagittata cuspidata; spatha sesquipollicem vix superante; pistillodiis ovario brevioribus.

Petiolus gracilis 3—4-pollicaris. *Lamina* folii 4½—5½ poll. longa, vix 2—2½ poll. ad basin secundi trientis lata, lobis posticis retrorsis, sinu triangulari seiunctis, obtusiusculis l. obtusangulis, 6—10 lin. longis, apicem versus sensim linea leviter extrorsum arcuata angustata, cuspide ½—⅝ poll. longa terminata. Venae costales principales utrinque 5—6, infimae retroversae leviter sursum curvatae, magis approximatae, superiores aperte-patentes magis arcuatae, omnes venastris venulisque plurimis subparallelis comitatae. *Spatha* (clausa) recta, 4—5 lin.

crassa, vertice cuspidulato-apiculata. *Spadix* breviter-stipitatus, *spica feminea* quam *mascula* ¼ breviore. *Ovaria* 3—4-locularia. *Pistillodia* mediam altitudinem ovarii vix superantia.

HAB. *Iava*, ad pedem m. Waliran: ZIPPELIUS.

LASIA LOUREIR.

LASIA DESCISCENS SCHOTT. Petiolo costa et venis primariis infra valide recte disperseque aculeatis; laminae partitionibus profunde seiunctis, inaequilate confluentibus, inferioribus (anticis) remotis latiusculis, superioribus contiguis angustis, terminali lato-oblonga, omnibus basi angustatis, apice subabrupte cuspidatis; pedunculo parce aculeolato; flosculis hexameris.

Costa sub-15-pollicaris. *Costulae* posticae 9—10 poll. longae. *Laminae* partitiones omnes, terminali excepta, plus minusve oblanceolatae, 9—7 poll. longae, 2¼—1½ poll. ad basin trientis apicalis latae, anticae utrinque 3, posticae latere superiore 2, ambae e costula postica exortae. Venae interlobares nullae. Pseudoneura interrupte in marginem excurrentia, medio a margine distantia. *Spatha* pedalis et ultra. *Spadix* subsesquipollicaris longitudine, 4-linearis diametro.

Observ. An semper hexamera et ideo species distincta? — Affinis certe Lasiae Ienkinsii SCHOTT., quae tamen partitionibus omnibus remotis, sensim acutatis, pedunculis valide- et fere dense-aculeatis differt.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

AMYDRIUM SCHOTT, *nov. gen.*

Spatha conchiformis. *Spadix* sessilis. *Stamina* 4, *antherae* loculis ovoideis. *Ovaria* bilocularia, loculamentis uniovulatis, *ovulo* ex infima axili parte dissepimenti exserto, breviter funiculato, hemianatropo. *Stylus* obsoletus abrupte exsertus. *Stigma* rotundatum.

AMYDRIUM HUMILE SCHOTT. *Rhizoma* prorepens tenuiusculum, internodiis brevissimis exstructum. *Folia* (in specimine nostro) 2 cum vaginis breviusculis alternantia. *Petiolus* sulcatus, 2½ poll. longus, geniculo sulcato vix incrassato 7—8 lin. longo terminatus. *Lamina* folii cordato-ovata vel cordata, 3—3½ poll. longa, 1¾—2½ poll. lata, rotundata basi sinu subsemiovato 5 lin. profundo excisa, auriculas obtusatas retrorsas relinquens, apice subsensim linea extrorsum arcuata cuspidato-acuminata. Costa tenuiuscula. Venae costales infimae digitatim exsertae, superiores patentes, omnes in pseudoneura sub-5 margini arcuatim approximata coniunctae. Venulae secundariae areolas maiusculas constituentes. Pseudoneura omnia inferne a margine remota, superne in marginem excurrentia. *Pedunculus* erectus, vix sesquipollicaris. *Spatha* 8—9 lin. longa, profunde concava, apiculata. *Spadix* semipollicaris.

Observ. Genus ante Anadendrum locandum. Nomen ex ἀμυδρόν (subobscurum) derivatum.

HAB. *Borneo australis* vel *Sumatra occidentalis* (sched. confusae): KORTHALS.

ANTHELIA SCHOTT, *nov. gen.*

Pistilla astyla, *stigmate* punctiformi minuto. *Ovaria* incomplete bilocularia, loculamentis biovulatis. *Ovula* funiculo brevi lateraliter peltatim affixa, hemianatropa e placentae septifixae basi, opposita. *Semen* ignotum.

ANTHELIA NOBILIS SCHOTT. *Rami* crassitie pollicari. *Petiolus* 18 poll. et ultra longus, semipollicem inferne crassus, apice nudus, vagina infra apicem nudum desinente. *Geniculum* sulcatum vix sesquipollicare. *Lamina* folii sublanceolato-oblonga, 20—24 poll. longa, 7½—8½ poll. lata, basi rotundata aequalis vel inaequalis hinc rotundata illinc cuneata, apicem versus sensim leviterque angustata, exitu cuspidata. Venae costales tenues, subapproximatae, utrinque 35—49, inferne rectiusculae, apicem versus manifeste arcuatae et in pseudoneurum marginis insertae, venastris venulisque costalibus

et venarum pluribus subparallelis interiectis. *Pedunculus* vix ultra 2¼ poll. longus, tenuis. *Spatha* 5 poll. longa, apice tenuiter subulato-apiculata. *Spadix* semipollice crassior.

Observ. I. Characteres generis semine ignoto vix declarandi. Ovarii loculamenta biovulata et stigma punctiforme minutum vetunt plantam cognitis generibus asiaticis adscribere.

Observ. II. Nomen Naiadis „Polyro" filia „Anthelia."

HAB. *Celebes*, prope Tondano, in arboris elatae trunco: FORSTEN.

RHAPHIDOPHORA HASSK.

1. RHAPHIDOPHORA MONTANA SCHOTT. Vagina petiolari geniculi breviusculi, triente tantum in laminam procedentis, intermediam partem nudam relinquentis basin vix superante; lamina elliptico-oblonga, imo rotundate-obtusata, apice breviter cuspidulata, venis venulisque approximatis, apertius-patentibus, spadice elongato, digitiformi-conoideo.

Syn. Calla montana BLUME, *Cat. h. Buitenz. et Flora Bot. Zeit.* 1825, *p.* 147. *Scindapsus montanus* KUNTH *Enum.* III. 1841, *p.* 64. MIQ. *Fl. Ind. bat.* III. *p.* 184.

Petioli (absque geniculo) 4 poll. circiter longi, sulcato-canaliculati, *vagina* latiuscula ligulate geniculo accumbente aucti. *Geniculum* 5 lin. circiter longum. *Lamina* folii 8—9 poll. longa, vix tres poll. lata, oblonga, tandem per imum geniculum abrupte secedens, nudam eius partem continue servans, limbo angusto tenui tandemque arcte revoluto marginata. *Spatha* haud visa. *Spadix* subsexpollicaris longitudine, 6—8-linearis crassitie.

Observ. I. *Herbarium Thunbergianum* hanc speciem nomine „*Dracontium pertusum*" servat.

Observ. II. Valde affinis Rhaphidophorae Peepla, differre tamen videtur vagina petiolari, forma folii laminae et spadice elongato.

HAB. *Iava:* BLUME.

2. RHAPHIDOPHORA FALLAX SCHOTT. Vagina petiolari ad basin laminae usque producta, geniculo longulo dimidio in laminam procedente; lamina elliptica imo subcuneata, apice cuspidato-acuminata, venis venulisque approximatis patentibus, spadice elongato, digitiformi-conoideo. *Pothos alata* ZIPP.

Rami 5—6 lin. crassi, *internodiis* sub-6 lin. longis. *Petioli* (absque geniculo) 4—4½ poll. longi, sulcato-canaliculati, *vagina* latiuscula ligulate laminae accumbente, alis 3—4 lin. latis vestiti. *Geniculum* 7—8 lin. longum. *Lamina* 7½—10 poll. longa, 3—4 poll. medio lata, elliptica, vel late-elliptica, basi tandem a petiolo secedens, (nullam geniculi partem nudam monstrans), limbo angusto tenui tandemque revoluto marginata. *Spatha* ignota. *Spadix* 6 poll. longus, breviter-stipitatus, crassitie ¾-pollicari.

Observ. Proxime accedit Rhaphidophorae montanae. Num specie ab illa distincta sit, ulteriori examine et observationibus in vivis relictum manet.

HAB. *Iava:* ZIPPELIUS.

3. RHAPHIDOPHORA OBLONGIFOLIA SCHOTT. Vagina petiolari latiuscule infra geniculum terminata, petioli parte suprema nuda, geniculo nudo pollicari, dimidio in laminam progrediente; lamina oblique oblonga, manifeste inaequilatera, basi (torta?) subobtusa, lateribus inaequialte exortis, apice cuspidata; venis remotis patentibus prominulis, margine longe et arcuatim procurrentibus, venastris venulisque pluribus tenuibus intervenium parallele transeuntibus exitu conniventibus.

Rami crassitie semipollicari. *Petioli* 7—8 poll. longi, vagina apice subdeliquescente aucti. *Lamina* folii 12—13 poll. longa, 3½—4 poll. medio lata, basi interdum hinc cuneata, illinc subrotundata, apice anguste cuspidata. Venae utrinque circiter 11. Venastra et venulae omnes fere costales in margine longo tractu evanescentes.

Observ. Valde affinis Rh. spathaceae, tamen ab illa vagina petiolari angustiore, geniculo longiore et venis arrectius patentibus longius procurrentibus differre videtur.

HAB. *Iava:* ZIPPELIUS.

4. RHAPHIDOPHORA ANGUSTATA SCHOTT. Lamina folii elongato-lanceolata, longe acuminata, petiolo triplo longiore, venis patentibus utrinque plurimis.

Petiolus 4—5 poll. longus, vix tres lineas crassus, vaginae ala tenuissima, proportione latiuscula auctus. *Geniculum* 3—4 lin. longum, dimidio in laminam transcedens. *Lamina* 15 poll. longa, 1¾ poll. lata, basi inaequali-

ter cuneata, apice sensim sensimque in longum acumen producta. Costa crassula. Venae et venastra, arcuatim pseudoneuro marginali simplici insertae, subparallelae, tenuissimae.

HAB. *Sumatra occidentalis:* KORTHALS.

5. **RHAPHIDOPHORA SPATHACEA** SCHOTT. Vagina petiolari praelata infra geniculum terminata, petioli parte suprema nuda, geniculo nudo semipollicari, dimidio fere in laminam progrediente; lamina folii oblique oblonga, inaequilatera, basi obtusa lateribus aequialte exortis, apice cuspidata; venis remotiusculis aperte patentibus, parum prominulis in marginem arcuatim procurrentibus, venastris venulisque pluribus tenuibus intervenium parallele transeuntibus exitu conniventibus; pedunculo spatha breviore; spadice longule stipitato. *Pothos spathacea* ZIPP. *herb.*

Rami spadiciferi lineas circiter 5 crassi. *Petioli* 6—7 poll. longi, 3—4 lin. crassi, vaginae alis inferne 8—9 lin. latis, apice subdeliquescentibus aucti. *Lamina* folii oblonga, 13—14 poll. longa, $3\frac{1}{2}$—4 poll. medio lata, basin versus arcuatim angustata, imo obtusata, apice acuminato-cuspidata. Venae tenues utrinque sub-17—19. Venastra et venulae fere omnes costales in marginem profluentes. *Pedunculus* subsesquipollicaris. *Spatha* sub-4-pollicaris. *Spadix* $2\frac{1}{2}$ poll. longus, 7—8 lin. crassus, stipite 4—5 lin. longo sustentus. *Ovarium* vertice conice prominens, *stigmate* oblongulo coronatum.

HAB. *Iava:* ZIPPELIUS.

6. **RHAPHIDOPHORA AMPLISSIMA** SCHOTT. Folii lamina elongato-oblonga (ultratripedali longitudine et pedali latitudine), basi inaequali, hinc abrupte-, illinc subsensim contracta, apice subrepentino angustata; venis principalibus rectiusculis, apertissime patentibus, remotiusculis, utrinque 25; spatha 9—10 poll. longa spadice longiore. *Pothos amplifolia* ZIPP. *herb. et P. amplissima ei. mss.*

Folii lamina lateribus oblique inaequilatis, latere inferne latiore superne altero latere angustiore. Venae principales validiusculae cum venastris et venulis plurimis valde approximatis, fere omnibus costalibus, tenuibus, parallelis, summo apice tantum sursum curvae et pseudoneuro marginali insertae. *Spatha* crassa cuspidata. *Spadix* (ex impressione spathae exsiccatae) pollice crassior. *Stigmata* (ex impressionibus spathae) oblonga *.

HAB. *Nova Guinea:* ZIPPELIUS.

7. **RHAPHIDOPHORA KORTHALSII** SCHOTT. Lamina folii pinnatipartita, partitionibus inaequalibus inaequilatis, evanescenter decursivis, terminali late rhombea, acuminata, reliquis a basi laminae medium vel exitum eius versus augescentibus subfalcatis, apice oblique truncato e latere superiore acuminatis; venis nerviformibus 2—3, rarius 4—5, distantibus, venastris venulisque tenuibus e costa et e basi venae nerviformis exortis, omnibus subparallelis percursis; spadice pedunculo longiore. *Pothos pinnata* KORTH.

Petiolus 10—12 poll. et ultra longus, 4—5 lin. crassus. *Lamina* folii ambitu elongato-oblonga, 21—26 poll. longa, 8—11 poll. lata, partitionibus irregulariter secedentibus, infimis omnium minimis, acuminatis, reliquis remotis, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ poll. latis, marginibus parallelis, plurivenulosis. *Pedunculi vaginis* tandem decompositis stupose remanentibus circumvestiti, subtripollicares longitudine, crassitie subtrilineari. *Spatha* longe-apiculata. *Spadix* digitiformis, $3\frac{1}{2}$—4 poll. longus, 7—8 lin. crassus. *Ovarium* vix ultra medium excavatum, *ovula* vix ultra mediam placentam exserta (an semper?).

HAB. *Iava:* KORTHALS.

8. **RHAPHIDOPHORA ZIPPELIANA** SCHOTT. Lamina folii pinnatipartita, partitionibus elongato-lanceolatis, basi evanescenter defluentibus, acuminatis, uninerviis, pseudoneuris tribus continuis tenuibus, intimo a margine remoto, extimo in margine, venis e vena nerviformi patentibus plurimis; spadice spatha dimidio breviore. *Pothos miniata* ZIPP. *herb. et mss.*

---

* In manuscriptis ZIPPELII seq. diagnosin reperi:
„*Pothos amplifolia* ZIPPEL. Caule scandente radicante, foliis longiter petiolatis cum petiolo $6\frac{1}{2}$-pedalibus sesquipedem latis ovato-oblongis apice constricto brevi-subulatis basi inaequali cordatis transverse remote plicatis subtus in axillis venarum callosis et interstinctiolis venarum concaviusculis margine acutis callosis pergamaceis subtus pallidis, petiolo profunde carinato lato-alato apice curvato, spatha ampliata spadicem superante ovata apice convoluta obtuse acuta intus albida extus flavo-virescente carnosa subcoriacea, spadice brevi-pedunculato crassissimo cylindrico obtusissimo, staminibus insertis, stigmatibus oblongis floccosis medio sulcatis utrinque emarginatis (albis). — Spatha $7\frac{1}{2}$ poll. lata, $9\frac{1}{2}$ longa. Spadix 8 poll. longus, 2 in diam; pedunculus 5 poll. longus, 1, 2 in diam. Petioli 3 ped. longi; folia $1\frac{1}{2}$ ped. lata. Stigmata 2—$2\frac{1}{2}$ lin. longa. — Crescit in Nova Guinea." (*Adnot. edit.*).

Petiolus ignotus. *Folii* laminae pars communicata 21 poll. longa, decursive pinnatipartita, partitionibus subaequalibus inaequilateris, mediis basi remotis, 15 circiter poll. longis, $2\frac{1}{2}$—2 poll. latis, imo lateris superioris cuneato, latere inferiore deliquescenter decursivis, costam (principalem) inferne vix marginantibus, apice sensim porrecte acuminatis, terminali 11—12 poll. longa, utrinque basi longe sensimque cuneata, apice longe-acuminata. Vena (nervus) folii partitionem costae in modum percurrens haud valde crassa, ante acuminis apicem pseudoneuro intimo inserta, tota longitudine venas distantiusculas sub-11 utrinque et venastra exserens, inferiores magis arrecto-patentes. Pseudoneurum intimum omnium fortissimum, medium extimo magis approximatum. *Pedunculus* $4\frac{1}{2}$—5 poll. longus. *Spatha* pedunculi fere longitudine. *Spadix* basi substipitatus, vix mediam spatham excedens.

Adnot. edit. En ZIPPELII diagnosin in eius mss. repertam:

„*Pothos miniata* ZIPP. Caule scandente radicante crassitie brachii iuvenilis, foliis alternis maiusculis longiter petiolatis impari-pinnatis, foliolis alternis 25—30, infimis par. oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis subensiformibus acuminatis trinerviis obsolete transverse remote venosis glabris subtus nervo medio excurrente albido, scapis in apice ramorum lateralibus subconfertis vaginatis, scapo brevi recto, spatha spadice longiore lato-ovata obtusa dilatata extus miniata, intus miniato-albida, spadice crasso cylindrico obtusissimo flavo recto, seminibus saturate miniatis."

HAB. *Nova Guinea:* ZIPPELIUS.

EPIPREMUM SCHOTT.

EPIPREMUM MOLUCCANUM SCHOTT. Petiolo 6—7-pollicari, lamina folii elliptica, integerrima, foraminulis destituta; spadice subsesquipollicari, stipite vix semipollicari suffulto. *Dracontium moluccanum* ZIPP.

Rami crassitie semipollicari. *Petioli* pinnae anserinae crassitie, vaginae alis 2—$2\frac{1}{2}$ lineas latis, vix geniculum sulcatum subsemipollicare attingentibus. *Lamina* folii 8—9 poll. longa, 4 poll. medio lata, basi rotundata vel subcuneata, imo cum geniculi sulco confluente, apice subrepentino arcuatim angustata et cuspide plus minusve longula terminata. Venae costales utrinque 7—9 tenues, aperte patentes, arcuatim in marginem excurrentes, venastris venulisque parallelis comitatae. *Pedunculus* subsesquipollicaris. *Spadix* apice rotundate-obtusatus, crassitie ultro-semipollicari. *Ovaria* hemiphragmate crassulo ad medium loculamentum prominente et membranula tenuissima cum pariete opposita connexa. *Stigmata* oblongula varie directa, saepe subdifformia.

En ZIPPELII diagnosin:

„*Dr. moluccanum* ZIPP. Caule scandente radicante (apice flagelliformi) punctato-aspero, scapi ad geniculos flagellorum prodeunt solitarii, spatha praegrandis, apice involuta, obtusa, sordide citrina, spadice cylindrico obtuso longiore, foliis longiter petiolatis ovato-oblongis cuspidatis membranaceis marginatis costatis glabris, petiolorum vaginis clauso-conniventibus sphacelato-marginatis."

HAB. *Amboina*, in montanis supra arbores: ZIPPELIUS.

CUSCUARIA SCHOTT.

CUSCUARIA RUMPHII SCHOTT. Geniculo crasso; venis primariis distincte prominentibus, inferioribus aperte patentibus. *Syn. Cuscuaria latifolia* RUMPH. *Pothos Cuscuaria* GMELIN. *Scindapsus Cuscuaria* PRESL.

Petiolus 3—15 poll. longus, vagina inferne lata, infra geniculum desinente auctus, superne sulcatus. *Geniculum* sulcatum ad 4—5 lin. incrassatum, laminam parum intrans. *Lamina* folii elliptica vel oblonga, inaequilatera, basi hinc rotundata et imo tantum subcuneato, illinc manifeste cuneata, apice subabrupte breviter-cuspidata vel acuminato-cuspidata. Venae primariae manifeste prominentes utrinque sub-7, marginem versus deliquescentes, venastris venulisque comitatae, inferiores omnes aperte-patentes.

Observatio. Cuscuaria marantifolia MIQ. differt geniculo tumidulo, venis omnibus tenuissimis (primariis indistinctis), inferioribus apertissime-patentibus.

HAB. *Amboina:* ZIPPELIUS.

POTHOS (LINN.) SCHOTT.

Pothos zippelii SCHOTT. Vagina petiolorum ex rotundato auriculata, auriculis laminae lanceolatae basi rotundatae apice acuminatae incumbente; ramulis axillaribus pluries breviter articulatis productis vaginuliferis, pedunculo elongato nudo terminatis; spadice breviter iuliformi spathae ellipticae arcte-imposito. *Pothos nigrescens* ZIPP. *.

Ramorum internodia 10 circiter lin. longa. *Petiolus* vaginatus, 2 poll. et ultra longus, apice 7 lin. latus. *Lamina* folii a medio fere sensim acuminata, subtripollicaris longitudine, pollicaris latitudine. Ramuli fertiles $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ poll. longi, internodiis $\frac{1}{4}$ pollicaribus, vaginulis rotundato-ovatis apiculatis concavis vaginulatis. *Pedunculus* $1\frac{1}{2}$—2 poll. longus. *Spatha* 6 lin. longa, 3—4 lin. lata. *Spadix* 7—9 lin. longus, vix 3 lin. crassus, basi apiceque obtusatus.

HAB. *Nova Guinea:* ZIPPELIUS.

* Haec est eius diagnosis:
„Caule sarmentoso-radicante, ramulis subflexuosis angulatis, foliis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis petioloque nervoso-alato oblongo-obcordato basi caulem semiamplectente glabris, subtus cauleque remote tuberculato-punctatis, spadicibus terminalibus axillaribusque solitariis vaginatis, vaginis deciduis stipitem amplectentibus apice mucronulatis, spatha elliptica apice constricto tubulata spadice breviore reflexa nigrescente."